

*Секція 6. Інформаційні технології в навчанні та управлінні навчальним процесом*

*Могильницький В.Ю.  
студент VI курсу  
напряму підготовки «Інформатика»  
Житомирський державний університет  
ім. І. Франка, Житомир*

### **СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ КОНТЕНТОМ**

На даний момент використання CMS є невід'ємною частиною веб-дизайну і розробки. Широке використання зручної системи управління вмістом допоможе швидко і без будь-яких спеціальних знань змінювати і адаптувати вміст сайту під потреби користувача. Функціонал сучасних CMS не обмежується лише вмістом ресурсу, але та дозволяє змінювати зовнішній вигляд самого сайту, а також його структуру.

CMS (від англійського Content Management System) - система управління контентом (вмістом) сайту - це програмне забезпечення яке використовується для організації та забезпечення процесу для спільного управління, створення та редагування вмісту сайту. [1]

Для того щоб обрати, яку систему для створення веб-сайту слід використовувати, потрібно врахувати низку параметрів, а саме: зручність використання, якість та функціональність.

**Зручність** використання (від. англ. usability) – даний параметр показує рівень зручності використання CMS. Така система орієнтована на користувачів, які в достатній мірі орієнтуються в офісних програмах та роботі в інтернеті. Її інтерфейс зрозумілий та підтримує різні мовні версії середовища розробки сайту.

**Якість** системи управління сайтом. Даний параметр визначає та показує швидкість та кількість помилок. При не оптимізованій і не налагодженій CMS можливе виникнення помилок та збоїв, які призводять до низької швидкості роботи сайту.

Параметр **функціональність** залежить тільки від поставлених вимог зомовника до проектного завдання. В більшості випадків є стандартні варіанти шаблонів сайтів, але при необхідності можливо підключити ще додаткові модулі до діючої системи управління.

Щоб вирішити, яку систему потрібно використовувати на певному ресурсі, потрібно проаналізувати вже представлені CMS на сучасному ринку.

WordPress – на сьогодні є найпопулярнішим безкоштовним сервісом для створення сайтів. Дана CMS має великий попит для створення блогів. Для створення ресурсу на даній системі управління контентом не потрібні спеціальні знання, а інтерфейс інтуїтивно зрозумілий. Функціонал WordPress можна доповнювати плагінами та модулями. Прикладами сайтів даної CMS є: BBC AMERICA - <http://www.bbcamerica.com>; Львів онлайн <http://lviv-online.com/ua/>; STARTUP WEEKEND <http://startupweekend.org/>[4]

Joomla – інша популярна безкоштовна система управління контентом. В більшості випадків вона використовується для створення та розробки найпростіших корпоративних сайтів. До переваг даної системи можна віднести легкість управління та високий ступінь надійності. Прикладами сайтів даної CMS є: IKEA <http://www.ikea.com/kw/en/>; LINUX - <http://www.linux.com> [3]

Drupal система, яка орієнтується на розробників, та застосовується для створення складних інтернет-сайтів з можливістю редагування, як самого сайту, так і його дизайну. Drupal написаний мовою програмування PHP, тому для людини, яка не володіє PHP, MySQL, CSS та HTML, не зможе самостійно налаштувати ресурс для нормальної роботи. Прикладами сайтів даної CMS є: офіційний сайт Білого Дому - <http://www.whitehouse.gov>; Вина Ореанда <http://oreanda.com>:[2]

Враховуючи вище зазначене, можна зробити висновок, що WordPress, найпростіша для освоєння CMS з трійки лідерів, рекомендується тим, кому не потрібний складний функціонал, і хто не хоче витрачати зайвий час на освоєння CMS. Якщо ви хочете створювати сайти високого рівня, з серйозним функціоналом і готові прикласти деякі зусилля для освоєння CMS, то Joomla та система, яку потрібно використовувати. Drupal безумовно одна з найбільш потужних і функціональних

безкоштовних CMS, але рекомендувати її варто лише підготовленим користувачам, які впевнено володіють основами PHP і MySQL.

Створення великого ресурсу, що містить сотні сторінок і зображень, може виявитись досить проблематичною справою, але з використанням системи керування вмістом цей же процес виявиться набагато простіше. У будь-якому випадку, якщо ви хочете самі керувати своїм сайтом, незалежно від його розміру, то використання CMS - єдиний зручний варіант для цього.

#### **Список використаної літератури**

1. Веб – програмування: [Електрон. ресурс]. Режим доступа: <http://webstudio2u.net/ua/programming/96-cms.html>
2. Приклади сайтів на CMS Drupal: [Електрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://mklife.com.ua/uk/blog/drupal/prikladi-saytiv-na-cms-drupal>
3. Сайты на Joomla — примеры популярных проектов на Джумле: [Електрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://ktonanovenkogo.ru/joomla/sajty-na-joomla-primery-populyarnyx-na-joomla-kak-uznat-opredelit-dvizhok-sajta.html>
4. 57 отличных примеров сайтов на Wordpress: [Електрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://smarticle.ru/57-otlichnykh-primerov-sajjtov-na-wordpress/>